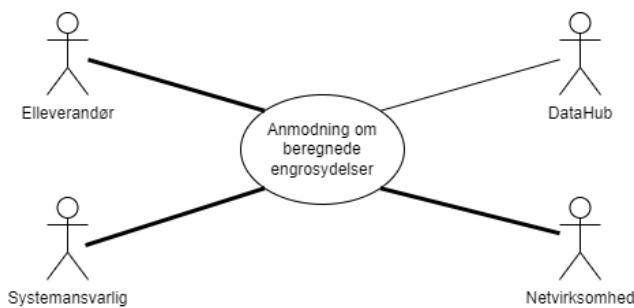


BRS-028 - Anmodning om beregnede engrosydelser

Indholdsfortegnelse

[**>> Link til ændringslog >>**](#)

Overblik



Figur 1 – Use case diagram for Anmodning om beregnede engrosydelser

Denne proces anvendes, hvis en elleverandør, netvirksomhed eller den systemansvarlige har behov for at få genvindt de beregnede engrosydelser, som udsendes fra DataHub som led i [BRS-027 - Fremsendelse af beregnede engrosydelser](#).

Der er tale om følgende engrosydelser:

- Resultater pr. tarif
- Resultater pr. abonnement
- Resultater pr. gebyr
- Månedssummer pr. tarif
- Månedssummer pr. abonnement
- Månedssummer pr. gebyr
- Total månedssum

Oversigt over udvekslinger



Figur 2 – Sekvensdiagram for Anmodning om beregnede engrosydeler

Starttilstand

En elleverandør, netvirksomhed eller den systemansvarlige har behov for at få tilsendt beregnede engrosydeler fra DataHub.

Procesforløb

Aktør sender anmodning

Aktøren sender EDI-meddelelsen *Anmodning om beregnede engrosydeler* med de ønskede søgekriterier.

I det følgende er det beskrevet, hvilke søgekriterier der er relevante, afhængigt af hvilke beregnede engrosydeler man ønsker at få returneret.

Søgekriterier

I nedenstående tabel er det beskrevet, hvilke søgekriterier der kan anvendes i anmodningen.

Søgekriterium	Kommentar
Forretningsprocess	Skal angives. Der er følgende valgmuligheder: <ul style="list-style-type: none"> • Engrosfiksering • Korrektionsafregning
Prosesvariant	Anvendes kun, når søgekriteriet 'Forretningsproces' er angivet til korrektionsafregning. Der er følgende valgmuligheder: <ul style="list-style-type: none"> • 1. korrektionsafregning • 2. korrektionsafregning • 3. korrektionsafregning
Netområde	Netområdenummer.

	<p>Skal angives, hvis man anmelder som netvirksomhed. Ellers valgfrit.</p> <p>Kan angives, hvis man kun ønsker at modtage beregnede engrosydelser for målepunkter i et specifikt netområde.</p>
Elleverandør	<p>Skal angives, hvis man anmelder som elleverandør. Ellers valgfrit.</p> <p>Kan angives, hvis man som netvirksomhed eller systemansvarlig kun ønsker at modtage beregnede engrosydelser for målepunkter med en specifik elleverandør.</p>
Prisejer	<p>GLN for aktør som ejer prisen.</p> <p>Kan angives, hvis man kun ønsker at modtage engrosydelser for priser, som ejes af en specifik aktør.</p>
Pris-ID	<p>Prisens ID.</p> <p>Kan angives, hvis man kun ønsker at modtage engrosydelser for et specifikt pris-ID.</p>
Pristype	<p>Angives til ‘Abonnement’, ‘Gebyr’ eller ‘Tarif’ - eller udelades.</p> <p>Se evt. anmodningsscenerierne beskrevet i de følgende afsnit.</p>
Tidsopløsning	<p>Udelades, hvis der anmeldes om resultater pr. time/dag.</p> <p>Angives til “måned”, hvis der anmeldes om månedssummer.</p> <p>Se evt. anmodningsscenerierne beskrevet i de følgende afsnit.</p>
Datointerval	Skal være præcis 1 kalendermåned.

Anmodningsscenerier

I de følgende afsnit beskrives en række typiske anmodningsscenerier. Disse kan suppleres med valgfrie søgekriterier fra ovennævnte tabel, hvis man ønsker en mere snæver anmodning. F.eks. kan man tilføje pris-ID som søgekriterium, hvis man kun ønsker at se engrosydelser for en specifik pris.

Scenarie 1 - Anmodning om resultater pr. time/dag for specifik pristype

Hvis man ønsker at anmode om én af nedennævnte resultater, så anvendes søgekriterier som angivet i tabellen herunder som supplement til øvrige søgekriterier nævnt ovenfor i afsnittet [BRS-028 - Anmodning om beregnede engrosydelser | Søgekriterier](#):

- Resultater pr. tarif
- Resultater pr. abonnement
- Resultater pr. gebyr

Søgekriterium	Kommentar
Pristype	<p>Her angives den pristype, man ønsker at anmode om.</p> <p>Valgmuligheder:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tarif• Abonnement• Gebyr
Tidsopløsning	Udelades.

Scenarie 2 - Anmodning om alle resultater pr. time/dag

Hvis man ønsker at anmode om alle nedennævnte resultater, så anvendes søgekriterier som angivet i tabellen herunder som supplement til øvrige søgekriterier nævnt ovenfor i afsnittet

[BRS-028 - Anmodning om beregnede engrosydelser | Søgekriterier](#):

- Resultater pr. tarif
- Resultater pr. abonnement og
- Resultater pr. gebyr

Søgekriterium	Kommentar
Pristype	Udelades.
Tidsopløsning	Udelades.

Scenarie 3 - Anmodning om månedssummer for specifik pristype

Hvis man ønsker at anmode om én af nedennævnte summer, så anvendes søgekriterier som angivet i tabellen herunder som supplement til øvrige søgekriterier nævnt ovenfor i afsnittet

[BRS-028 - Anmodning om beregnede engrosydelser](#) | [Søgekriterier](#):

- Månedssummer pr. tarif
- Månedssummer pr. abonnement
- Månedssummer pr. gebyr

Søgekriterium	Kommentar
Pristype	<p>Her angives den pristype, man ønsker at anmode om.</p> <p>Valgmuligheder:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tarif• Abonnement• Gebyr
Tidsopløsning	<p>Angives til 'Måned'.</p> <p>■ I ebIX-meddelelser findes attributten 'Tidsopløsning' ikke. Her medsendes i stedet den boolske attribut 'Månedssaggregeringer'.</p>

Scenarie 4 - Anmodning om alle månedssummer

Hvis man ønsker at anmode om alle nedennævnte summer, så anvendes søgekriterier som angivet i tabellen herunder som supplement til øvrige søgekriterier nævnt ovenfor i afsnittet

[BRS-028 - Anmodning om beregnede engrosydelser](#) | [Søgekriterier](#):

- Månedssummer pr. tarif
- Månedssummer pr. abonnement
- Månedssummer pr. gebyr
- Total månedssum

Søgekriterium	Kommentar
Pristype	Udelades.
Tidsopløsning	<p>Angives til 'Måned'.</p> <p>■ I ebIX-meddelelser findes attributten 'Tidsopløsning' ikke. Her medsendes i stedet den boolske attribut 'Månedssaggregeringer'.</p>

DataHub svarer på anmodning

Som svar på anmodningen, returnerer DataHub enten en afvisning eller de beregnede engrosydelser, som der er anmodet om.

Detaljer for de returnerede summer fremgår af [BRS-027 - Fremsendelse af beregnede engrosydelser | Detaljer for beregnede engrosydelser](#).

- Der medsendes ikke statusangivelser (kvantumstatus) for månedssummerne.

Ved afvisning skal DataHub angive en begrundelse jævnfør nedenstående valideringsregler.

Valideringsregler

De væsentligste valideringsregler er opplistet nedenfor. Listen er ikke udtømmende.

Validering	Fejlkode
Elleverandøren er legitim aktør i det forespurgte datointerval	E16
Netvirksomhed er legitim aktør	EOI
Den systemansvarlige er legitim aktør	D26
Der er data tilgængelige i perioden	E0H
Dato eller datointerval er valid	E50
Kombination af søgekriterier er mulig	D11

Tidsfrister

Afsender	Modtager	Tidsfrist
Netvirksomhed Elleverandør Systemansvarlig	DataHub	Der kan som udgangspunkt anmodes om beregnede engrosydelser op til 3,5 år tilbage i tid. Hvis der anmodes for en måned, som kun delvist ligger inden for denne tidsfrist, så accepteres anmodningen dog, og der returneres data for hele måneden, selvom første del af måneden ligger længere tilbage end 3,5 år. Eksempel:

		D. 10. juli 2024 anmodes om engrosydeler for januar 2021. Anmodningen accepteres, og der returneres data for hele januar 2021, selvom tidsfristen som udgangspunkt kun tillader anmodning tilbage til 10. januar 2021.
DataHub	Meddelelsesafsender	DataHub skal fremsende data senest 1 time efter modtagelse af anmodningen.

Dataindhold

For den udtømmende liste over datafelter henvises til *EDI-transaktioner for det danske elmarked*.

Nedenfor nævnes de betydende datafelter, som indgår i de enkelte datastrømme. Ved betydende skal forstås de data, som har betydning for den procesmæssige håndtering i relation til DataHub.

Anmodning om beregnede engrosydeler (RSM-017/D05/D32)

RSM-meddelelse	Anmodning om beregnede engrosydeler	
Navn	Værdi	Bemærkning
Forretningsårsag	D05, D32	Engrosfiksering, Korrektionsafregning
Procesvariant	D01, D02, D03	Angiver hvilken korrektionsafregning (1., 2. eller 3.), der anmodes for.
Netområde		Udfyldes med netområdenummer. Skal angives, hvis man anmoder som netvirksomhed. Ellers valgfrit.
Elleverandør-ID		Skal angives, hvis man anmoder som elleverandør. Ellers valgfrit.
Datointerval		Skal være præcis 1 kalendermåned.

Pristype	D01, D02, D03	Abonnement, Gebyr, Tarif Men kan også udelades.
Pris-ID		Prisens ID
Prisejer		GLN for aktør som ejer prisen.

Afvisning af anmodning om beregnede engrosydeler (RSM-017/D05/D32)

RSM-meddelelse	Afvisning af anmodning om beregnede engrosydeler	
Navn	Værdi	Bemærkning
Forretningsårsag	D05, D32	Engrosfiksering, Korrektionsafregning
Reference		Reference til <i>Anmodning om beregnede engrosydeler</i>
Afvisningsårsag		Årsag til afvisning
Afvisningstekst		Uddybende beskrivelse af afvisningsårsagen

Information om beregnede engrosydeler (RSM-019/D05/D32)

RSM-meddelelse	Information om beregnede engrosydeler	
Navn	Værdi	Bemærkning
Forretningsårsag	D05, D32	Engrosfiksering, Korrektionsafregning
Procesvariant	D01, D02, D03	Angiver hvilken korrektionsafregning (1., 2. eller 3.), der udsendes for.
Version		Versionsnummer på maks. 9 karakterer.
Målepunktstype		Medsendes ikke for månedssummer.
Afregningsform	E02, D01	Timeafregnet, Flexafregnet Kun angivet for forbrug. Medsendes ikke for månedssummer.

		<p>■ Afregningsform forventes at blive udfaset ved idriftsættelsen af DataHub 3, fase 3.</p>
Produkt		Tarif (dækker al afregning)
Tidsopløsning	PT1H, P1D, P1M	Time, Dag, Måned
Tidsperiode for værdier		
Kvantum	KWH, H87	<p>kWh, Stk.</p> <p>Med op til 3 decimaler - altid positiv.</p> <p>Medsendes ikke for månedssummer.</p>
Kvantumstatus	A06, A05, A02	<p>Beregnet, Ufuldstændigt datagrundlag*, Manglende værdi</p> <p>Medsendes ikke for månedssummer.</p> <p>■ Koderne for 'Ufuldstændigt datagrundlag' (A05) og 'Manglende værdi' (A02) findes ikke i ebIX-meddelelser.</p>
Elleverandør		GLN/EIC for elleverandør
Netområde		Netområdenummer
Pristype	D01, D02, D03	<p>Abonnement, Gebyr, Tarif</p> <p>Er udeladt for total månedssum.</p>
Pris-ID		Prisens ID
Prisejer		GLN for aktør som ejer prisen.
Enhedspris		<p>Den gældende kWh-pris i DKK for den pågældende time/dag, eller den gældende enhedspris i DKK for den pågældende dag, angivet som stykpris</p> <p>Værdien kan indeholde op til 6 decimaler.</p> <p>Medsendes ikke for månedssummer.</p>

Beløb		Time-, dags- eller månedssum i DKK med op til 6 decimaler.
Reference		Reference til <i>Anmodning om beregnede engrosydelser</i>

*Hvis en pris er oprettet og tilknyttet til et eller flere målepunkter, men prisserien for prisen mangler, så bruger DataHub status ”Ufuldstændigt datagrundlag”. Statuskoden anvendes også, hvis der mangler én eller flere måleværdier i datagrundlaget. Dette bør dog ikke længere forekomme på tidspunktet for beregning af engrosydelser.

Identifikation af proces og transaktioner

I dette skema er angivet de entydige navne for forretningsprocessen og de anvendte EDI-transaktioner.

BRS-ID	BRS-028
BRS-navn	Anmodning om beregnede engrosydelser
EDI-transaktioner:	
RSM-ID	RSM-017
RSM-navn	<u>Anmodning om beregnede engrosydelser</u>
RSM-ID	RSM-019
RSM-navn	<u>Information om beregnede engrosydelser</u>

Ændringslog

Version	Dato	Ændringer siden sidste version
4.3.0	2025-09-08	Note er indsat vedr. udfasning af afregningsform.
4.2.9	2025-06-25	<ul style="list-style-type: none"> RSM- og meddelesesnavne er opdateret som følge af en generel revision af navngivning i RSM'er og BRS'er med det formål at forbedre og ensrette de anvendte begreber. Links til beskrivelserne af forretningstransaktionerne (RSM'erne) er tilføjet i afsnittet ”Identifikation af proces

		og transaktioner”.
4.2.8	2024-11-26	RSM-navne og meddelelsesnavne er opdateret for at opnå bedre overensstemmelse med BRS-navne samt større ensartethed på tværs af forretningsprocesser.
4.2.7	2024-09-17	Fejlrettelse: I beskrivelsen af søgekriteriet “Elleverandør” var det fejlagtigt angivet, at det kunne anvendes af “balanceansvarlig aktør”. Dette er rettet til “systemansvarlig”.
4.2.6	2024-07-15	Bemærkning vedr. versionsnummer er opdateret.
4.2.5	2024-07-08	<p>‘BRS-028 - Anmodning om aggregerede abonnementer eller gebyrer’, ‘BRS-029 - Anmodning om aggregerede tariffer’ og ‘BRS-030 - Anmodning om afregningsgrundlag’ er lagt sammen i en ny version af BRS-028, som er omdøbt til ‘BRS-028 - Anmodning om beregnede engrosydeler’.</p> <p>Der er alene tale om en redaktionel sammenskrivning, hvor de forskellige typer af anmodninger, som før var beskrevet i tre separate forretningsprocesser, nu beskrives samlet i én forretningsproces. Der kan fortsat laves de samme anmodninger, som tidligere var omfattet af de tre separate forretningsprocesser.</p> <p>Derudover er følgende ændringer foretaget:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beskrivelsen af tidsfrist for indsendelse af anmodninger er opdateret. • Formatering af noter vedr. ebIX er ændret for at løse problem med visning af eBIX-logo.
4.2.4	2024-05-31	Angivelse af elleverandør som søgekriterium er ændret til at være obligatorisk i anmodninger fra elleverandør.
4.2.3	2024-03-25	Netområde ændret til at være obligatorisk søgekriterium for netvirksomheder.
4.2.2	2024-03-19	Beskrivelser vedr. mulighed for anmodning om aktuelle værdier samt tilhørende forretningsårsagskode D09 i sekvensdiagram er fjernet.

		<p>Det er præciseret, at procesvariant kun er relevant, når der anmodes om data fra korrektionsafregning. Dette som følge af, at procesvariant er fjernet for engrosfiksering.</p> <p>Hvor nødvendigt er teksten ændret, så den som udgangspunkt beskriver EIC/CIM-formatet. Hvis der er forskel mellem EIC/CIM og ebIX, er karakteristika for ebIX-formatet beskrevet i særligt fremhævede noter.</p> <p>Tabellen med dataindhold er opdateret.</p> <p>Der er lavet mindre tilrettelæggelser af formuleringer og afsnitsinddelinger.</p> <p>Ændringslog er tilføjet direkte på siden som erstatning for den tidligere samlede ændringslog for alle BRS'er.</p>
4.2.1	2022-06-30	<p>Indholdet af forretningsprocessen stemmer overens med indholdet af den tilsvarende BRS af den tilsvarende BRS fra det tidligere samlede BRS-dokument "Forretningsprocesser for det danske elmarked til DataHub 3 (EDI guide - BRS)", version 4.2.</p> <p>Dog er nedennævnte rettelser foretaget:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nummerering af overskrifter/afsnit er fjernet, da dette ikke understøttes som standard i det nye digitale format. • Referencer til de tidligere overskrifts-/afsnitsnumre er opdateret, inkl. tilføjelse af direkte links. • Nummerering af figurer er opdateret, så der alene anvendes fortløbende nummerering inden for samme BRS. • Indholdsfortegnelse er tilføjet. • Mindre layoutmæssige ændringer er gennemført i tabeller. • Større eller mindre redaktionelle ændringer er foretaget, herunder mindre omformuleringer og præciseringer, nye afsnitsinddelinger og overskrifter samt omrakning af indhold. Ændringerne er af rent sproglig og formatmæssig karakter og medfører ikke ændringer af den faktiske proces.